

Laboratorio 1 – Conceptos Fundamentales de Programación

- Desarrollar los siguientes ejercicios en Java.
- Por cada problema usted debe crear un proyecto en Netbeans
- Subir los cambios al repositorio

Problema 1:

Se desea realizar un programa que permita calcular el valor mensual a pagar a un trabajador; así como también el valor de su descuento al Seguro Social (10% del total a pagar). El sueldo mensual del trabajador se obtienen mediante una multiplicación simple entre el número de horas (100), por el costo hora oficial.

Problema 2:

Ingresar por teclado la variables: x,y,z (solo puede usar nextLine()).

En base a las mismas realizar la siguiente operación:

$$m = \frac{x + \frac{y}{z}}{x - \frac{y}{z}}$$

y finalmente presentar en pantalla el siguiente reporte:

El valor de m, en base a las variables:

x = 10.2

y = 9.2

z = 8.2

da como resultado:

m = ?

Problema 3:

Dadas tres notas de un estudiante (ingresar por teclado las notas, solo puede usar nextLine()), determinar el pase de año del mismo en base al promedio de sus notas; si su promedio es mayor a 14, pasa el año. Use la forma expresionLogica ? expresion_1 : expresion2

Problema 4:

Crear un paquete llamada paquete1
con la clase MiClase1
con atributo llamado edad

Crear un paquete llamada paquete2
con la clase MiClase2
con atributo llamado nombre

Crear un paquete llamada paquete3
con la clase MiClase3
con atributo llamado apellido

Crear un paquete llamada paquetepincipal
con la clase Principal que permita presentar la siguiente salida:

Nombre:

René Rolando

Apellido:

Elizalde Solano

Edad:

35 y mayor de edad